

# Systeme de detection de gaz pour l'Oxygene, les gaz et vapeurs Toxiques et Explosifs !

## Compur Statox 501



.. Small but  
powerful!



# COMPUR Monitors

*Pionnier en detection de gaz...*

# Compur Statox 501

Alerte Gaz avant que la concentration devienne dangereuse

**COMPUR**  
Monitors

AsH<sub>3</sub>, CO, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, COCl<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, HF, H<sub>2</sub>S, HCl, HCN, N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, THT, L.I.E C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>

## Statox 501 - Multifonction

Le système Compur Statox 501 est le plus flexible et versatile des systèmes de détection de gaz du marché, et ce pour presque toutes les applications dans l'industrie. D'un simple point de détection dans une chaufferie à un nombre illimité de détecteurs de tout type de gaz, le Compur Statox 501 s'adapte à toutes les demandes et besoins des clients. Tous les modèles de capteurs Statox 501 peuvent être reliés au module de contrôle universel. Avec un seul et même type de système, le Compur Statox 501 permet de protéger tous les environnements à risques liés aux combustibles ou danger d'explosion, mais également pour les dépassements de concentrations de gaz toxiques ainsi que le manque ou excès d'Oxygène.

### Montage sur rail DIN du module de contrôle.

*Notre contrôleur est flexible, sûre et simple à installer*



**Statox 501 Explosimètre en % LIE, sont disponibles pour de nombreuses applications et de nombreux gaz**  
*Système de détection de gaz avéré fiable sur de nombreux sites dans toutes les industries à risques ...*

### Système Pré-calibré avec certificat

Avec un câblage en 5 fils, il n'y a pas besoin de faire une mise en service et calibration sur site. Une puce de contrôle de tension intégré dans le module permet de compenser la chute de tension causée par la longueur de câble. Compur peut fournir les modules et capteurs préprogrammés et pré-calibrés afin d'éviter des frais de déplacement et de mise en service. Un certificat des programmations et calibration est inclus pour chaque ensemble Module de contrôle – capteur.

### Statox 501 LIE, Infra Rouge

Le Compur Statox 501 IR est disponible pour Biogaz. Il est résistant aux gaz toxiques pouvant empoisonner les perles catalytiques (H<sub>2</sub>S, HCl, HF...) et permet également d'effectuer des mesures de LIE en ambiance contenant peu d'Oxygène (inertage de cuve ou process etc....)



# Compur Statox 501 Centrales

**COMPUR**  
Monitors

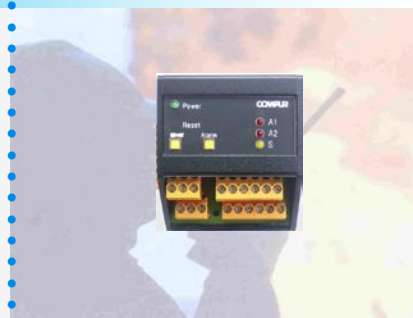
## Module de contrôle

<b>Montage</b>	: DIN-rail (35mm)
<b>Affichage</b>	: 4 chiffres LED en façade
<b>Menu</b>	: 4 boutons en face avant
<b>Dimensions</b>	: 77 x 65 x 82 mm
<b>Température</b>	: - 20 à + 60 °C
<b>Alimentation</b>	: 24 Vdc (5 W. Max.)
<b>Alarmes</b>	: Alarme 1, Alarme 2, Alarme de défaut du système (avec fonction de test)
<b>Contacts secs</b>	: 230 Vac / 2 A (sans potentiel)
<b>Sortie</b>	: 4 – 20 mA (avec fonction de test)



## Module d'alarme commune

<b>Montage</b>	: DIN-rail (35 mm)
<b>LED façade</b>	: A1, A2, SF
<b>Menu</b>	: 2 boutons en face avant
<b>Dimensions</b>	: 77 x 65 x 82 mm
<b>Alimentation</b>	: 24 Vdc (1W Max.)
<b>Alarmes</b>	: Alarme commune 1, Alarme Commune 2, Alarme commune de défaut SF, Alarme sonore
<b>Contact secs</b>	: 230 Vac / 2 A (sans potentiel)
<b>Contact Klaxon</b>	: Klaxon de situation d'urgence



## Coffrets pour modules

### Cabinet 1

Dimensions (HxLxP)	: 200 x 400 x 125 mm
Classe de Protection	: IP 65
Max. de module	: 5

### Cabinet 2

Dimensions (HxLxP)	: 200 x 600 x 125 mm
Classe de Protection	: IP 55
Max. de modules	: 8

### Cabinet 3

Dimensions (HxLxP)	: 600 x 600 x 200 mm
Classe de Protection	: IP 55
Max. de modules	: 28

Tous les coffrets sont équipés d'une fenêtre avec plaque signalétique

### Rack 19 pouces

Dimensions	: 19" / 3U
Max. de modules	: 6



## Accessoires

- Montage et câblage des systèmes en armoire électrique à la demande du client
- Bus de contrôle entre les différents modules en ligne
- Barrières Zener pour Statox 501/S
- Signal sonore et lumineux en option



# Compur Statox 501 Capteurs pont

**COMPUR**  
Monitors

## Statox 501 ARE (All Relative to Ethylene)

<b>Capteur</b>	: Combustion Catalytique
<b>Gamme</b>	: 0 – 10% LIE ou 0 – 100% LIE
<b>Boîtier</b>	: aluminium avec un revêtement gris.
<b>Dimensions</b>	: 110 x 125 x 60 mm
<b>Température</b>	: - 20 à + 45 °C
<b>Certificat</b>	: II 2 G / EEx de IIC T6 (ATEX)
<b>Détection</b>	: Ethane, Propane, Butane, Ethylène, Hydrogène, Ethanol, Solvant, Diluant...



## Statox 501 LRC (Low Response Compound)

<b>Capteur</b>	: Combustion Catalytique
<b>Gamme</b>	: 0 – 100% LIE
<b>Boîtier</b>	: aluminium avec un revêtement gris.
<b>Dimensions</b>	: 125 x 125 x 60 mm
<b>Température</b>	: - 20 à + 65 °C
<b>Certificat</b>	: II 2 G / EEx de IIC T5 (ATEX)
<b>Détection</b>	: BTX, Méthanol, Xylène, Nonane.....



## Statox 501 HRC (High Response Compound)

<b>Capteur</b>	: Combustion Catalytique
<b>Gamme</b>	: 0 – 100% LIE
<b>Boîtier</b>	: aluminium avec un revêtement gris
<b>Dimensions</b>	: 110 x 125 x 60 mm
<b>Température</b>	: - 20 à + 45 °C
<b>Certificat</b>	: II 2 G / EEx de IIC T6 (ATEX)
<b>Détection</b>	: Gaz et vapeurs inflammables (Méthane, Hydrogène, Gaz de ville)



## Statox 501 LCIR / MCIR Infra Rouge Low Cost / Multi Composés

<b>Capteur</b>	: NDIR 2 voies (Infra rouge)
<b>Gamme</b>	: 0 – 100% LIE
<b>Boîtier</b>	: aluminium avec un revêtement gris.
<b>Dimensions</b>	: 110 x 125 x 60 mm
<b>Température</b>	: - 20 à + 60 °C
<b>Certificat</b>	: II 2 G / EEx d IIC T4 (ATEX)
<b>Détection</b>	: Méthane, Alcanes, Alcènes, Cétones, Cyclo-alcanes Composés Alcooliques (CH-OH), Aromatiques...



## Accessoires et coffrets d'échantillonnage

- Adaptateurs de calibration et de mesure process (diffusion ou avec débit)
- Protection anti éclaboussure
- Filtres et protection contre le vent et rayons du soleil
- Système d'échantillonnage avec conditionnement du gaz (Chauffage du coffret et de la ligne de prélèvement, refroidisseur, filtration et récupération des condensats...)
- Système d'échantillonnage avec boucle rapide, dilution et alarmes de débit
- Coffret transportable sur demande avec chariot à roulette pour mobilité
- Possibilité d'installation des coffrets en zone dangereuse (ATEX zone 1 et 2)



# Compur Statox 501 Transmetteurs

**COMPUR**  
Monitors

## Statox 501 IR % LIE

<b>Capteur</b>	: NDIR 2 voies (Infra Rouge)
<b>Gaz</b>	: 0 – 100% Limite Inférieure d' Explosivité
<b>Boîtier</b>	: Acier Inoxydable 1.4305, / polyamide renforcé de fibre de verre
<b>Dimensions</b>	: 150 x 120 x 120 mm
<b>Branchement</b>	: 3 ou 4 fils (24V et 4-20mA électriquement isolés)
<b>Affichage</b>	: 3 chiffres en façade
<b>Température</b>	: - 20 à + 60 °C
<b>Certificat</b>	: II 2 G / EEx de IIC T5 (ATEX)
<b>Calibration</b>	: Méthane, But, Propane, Ethylène, Ethanol, BTX, Solvants, Biogaz...



## Statox 501 IR Dioxyde de Carbone

<b>Capteur</b>	: NDIR 2 voies (Infra Rouge)
<b>Gaz</b>	: 0 - 2 % Vol CO <sub>2</sub> 0 - 5 % Vol CO <sub>2</sub>
<b>Boîtier</b>	: Acier Inoxydable 1.4305, / polyamide renforcé de fibre de verre
<b>Dimensions</b>	: 150 x 120 x 120 mm
<b>Affichage</b>	: 3 chiffres en façade
<b>Température</b>	: - 20 à + 60 °C
<b>Certificat</b>	: II 2 G / EEx de IIC T5 (ATEX)



## Statox 501/S

<b>Gaz:</b>	<b>AsH<sub>3</sub></b> - Arsine	: 0 - 500 ppb
	<b>Cl<sub>2</sub></b> - Chlore	: 0 - 5 ppm
	<b>ClO<sub>2</sub></b> - Dioxyde de Chlore	: 0 - 1 / 5 ppm
	<b>CO</b> - Monoxyde de carbone	: 0 - 300 ppm
	<b>COCl<sub>2</sub></b> - Phosgène	: 0 - 0,3 / 1 / 15 / 100 ppm
	<b>H<sub>2</sub></b> - Hydrogène	: 0 - 150 / 300 / 1000 ppm
	<b>H<sub>2</sub>S</b> - Sulfure d'Hydrogène	: 0 - 100 ppm
	<b>HCl</b> - Chlorure d'Hydrogène	: 0 - 50 ppm
	<b>HCN</b> - Cyanure d'Hydrogène	: 0 - 20 / 30 / 100 ppm
	<b>HF</b> - Fluorure d'Hydrogène	: 0 - 10 ppm
	<b>N<sub>2</sub>H<sub>4</sub></b> - Hydrazine	: 0 - 1 ppm
	<b>NH<sub>3</sub></b> - Ammoniac	: 0 - 150 ppm
	<b>NO<sub>2</sub></b> - Dioxyde d'Azote	: 0 - 10 / 50 ppm
	<b>O<sub>2</sub></b> - Oxygène	: 0 - 35 Vol%
	<b>O<sub>3</sub></b> - Ozone	: 0 - 1 ppm
	<b>PH<sub>3</sub></b> - Phosphine	: 0 - 1 ppm
	<b>SO<sub>2</sub></b> - Dioxyde de Souffre	: 0 - 5 / 20 ppm
	<b>THT</b> - Tetrahydrothiophène	: 0 - 50mg/m <sup>3</sup>

<b>Capteur</b>	: Electrochimique
<b>Boîtier</b>	: ABS chromé renforcé
<b>Dimensions</b>	: 125 x 125 x 85 mm
<b>Sortie</b>	: 4 – 20 mA
<b>Affichage</b>	: 4 chiffres en façade
<b>Température</b>	: - 20 à + 50 °C
<b>Certification</b>	: II 2 G / EEx ib IIC T5 / T6 (ATEX)



**COMPUR**  
Monitors

155 Av du Général De Gaulle  
92140 CLAMART (France)

☎: +33 (0) 145 378 951

☎: +33 (0) 145 378 856

✉: xzinsch@compur.fr

🌐: www.compur.fr

Les caractéristiques techniques de ce produit peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Compur Monitors n'a pas de contrôle sur l'utilisation de ses produits. Pour cette raison, il est de la responsabilité de l'utilisateur de se renseigner sur nos produits afin de déterminer s'ils sont adaptés à l'utilisation, à l'application et aux conditions envisagées. Toutes les informations fournies ne font pas l'objet d'une garantie. Compur Monitors se dégage de toute responsabilité pour toute utilisation non conforme ou incorrecte, négligence, ou autre de ses produits et de ses informations. Tout élément ou recommandation non contenus dans ce document ne sont pas autorisés et ne peuvent en aucun cas impliquer la responsabilité de Compur Monitors. Aucun élément décrit dans ce manuel ne peut être assimilé à une recommandation d'utilisation de produits qui sont sous la protection d'un brevet. Les appareils sont fabriqués par Compur Monitors GmbH & Co. KG, Munich. Les conditions générales de vente et de service de Compur Monitors GmbH & Co. KG sont applicables.